



# الليونات الأفريقيّة

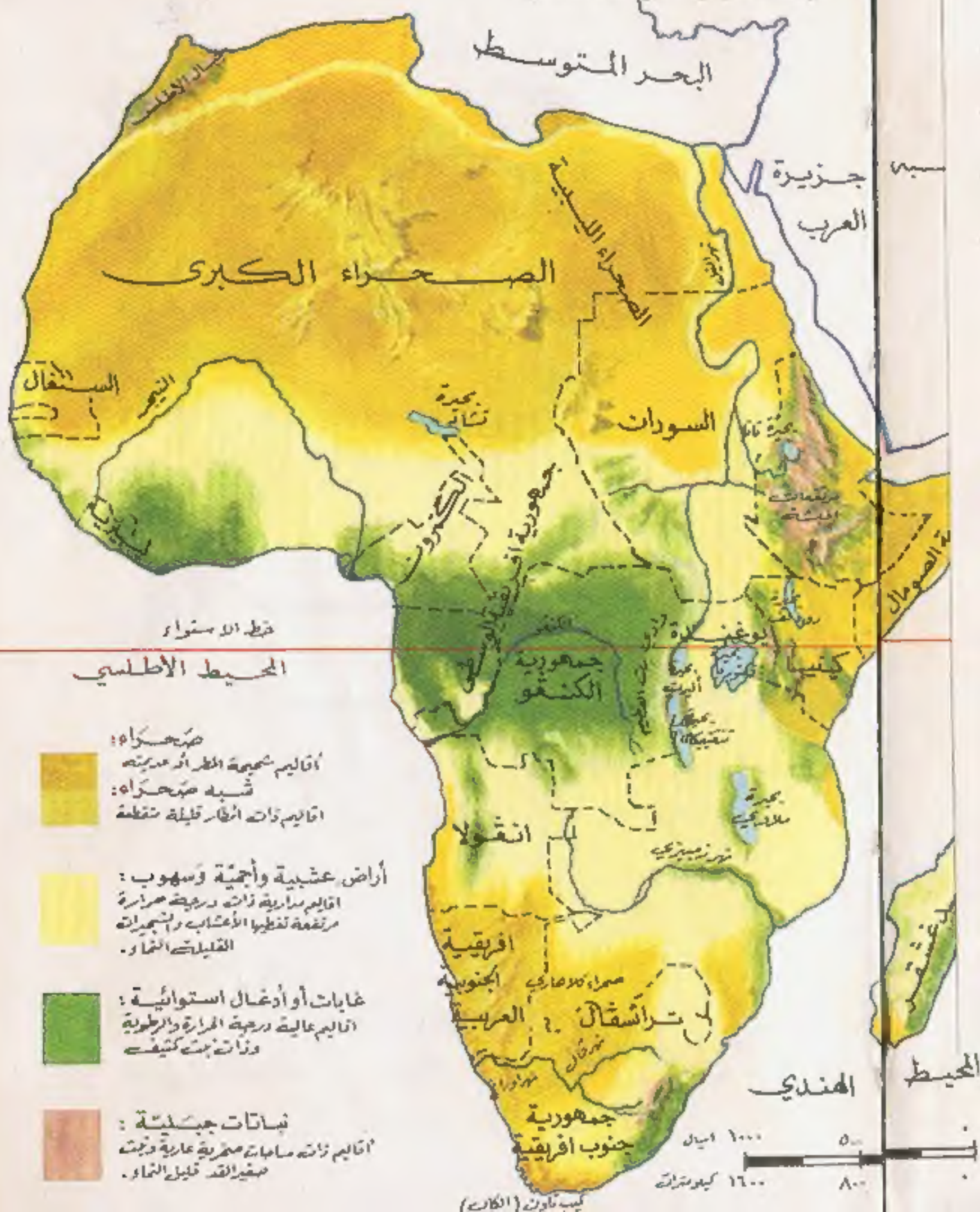
سلسلة ليديرد

«حيوانات العالم»





الأقاليم النباتية في أفريقيا : تبين الخريطة أنماط الأقاليم المتنوعة الوارد ذكرها في الكتاب . توجد أكثر هذه الأقاليم جفافاً في الصحراء الكبرى وفي الشمال و صحراء كالا هاري في الجنوب . أما أشدها رطوبة فتوجد في لبيرية والكامرون والكونغو وشرق مدغشقر .







# اللبونات الأفريقية

المؤلف وواضع الرسوم : جون لي پمبرتون  
نقله الى العربية : رامز مشوح

الناشرون :  
مكتبة لبنان بيروت  
ليديارد بوك ليمتد  
لافبورو  
لونغمات  
هارلو

لبونات أفريقيا هي أولى الحلقات في سلسلة ليديارد التي توضح وتصف حيوانات العالم.  
هذه الرسوم مزودة بشروح وصور تبين مختلف الحيوانات ومواطنها.  
وفي نهاية الكتاب فهرس شامل ، وجدول تصنيفي يبين مختلف الرتب والفصائل التي تنتمي إليها الحيوانات اللبونة.  
وقد قام جون لي پمبرتون ، رسام الطيور والحيوانات الشهير ، بتخصيص رسوم جيدة ملونة خصيصاً لهذه السلسلة.

حقوق الطبع محفوظة  
طبع في انكلترا  
الطبعة الأولى ١٩٧٥ ©



الغالاغو (الطنج) (فوق)

طول الجسم مع الرأس ١١,٥ - ٣٨ سم

طول الذيل ١٥ - ٤٠ سم

البوتو (تحت)

طول الجسم مع الرأس ٣٢ - ٣٩ سم

طول الذيل ٥ - ١٠ سم

يَتَسَبَّبُ هَذَانِ الْحَيَوَانَانِ إِلَى رُبَّةِ «الرَّيَّاسَاتِ» (وهي نَفْسُ الرُّبَّةِ الَّتِي يَتَّصِلُ إِلَيْهَا الْإِنْسَانُ) ، وَإِلَى فَصِيلَةِ اللُّوْرِيَّاتِ . وَهُمَا حَيَوَانَانِ لَيْلِيَّانِ (وَيُسْتَدَلُّ عَلَى ذَلِكَ مِنْ عِيُونِهِمَا الضَّخْمَةِ) ، يَقْطُنَانِ أَشْجَارَ الْغَابَاتِ الْكَثِيفَةِ . وَتِلْدُ أَنْثَى كُلِّ مِثْمَا مَا بَيْنَ فَرْدٍ وَثَلَاثَةِ أَفْرَادٍ فِي الْمَرَّةِ الْوَاحِدَةِ .

هُنَالِكَ سِتَّةُ أَنْوَاعٍ مِنَ الْغَالَاغُو ، أَحَدُهَا يَأْلَفُ مَنَاطِقَ الْأَدْغَالِ الْخَفِيفَةِ أَكْثَرَ مِمَّا يَأْلَفُ الْغَابَاتِ ، وَهُوَ النَّوْعُ الَّذِي يَغْلِبُ اقْتِنَاؤُهُ كَحَيَوَانِ الْبَيْتِ . وَيَتَّصِفُ الْغَالَاغُو بِكَوْنِهِ رَشِيقًا يُؤَدِّي قَفَزَاتٍ تَدْعُو إِلَى الْمُدْهَشَةِ . يَتَأَلَّفُ طَعَامُهُ مِنَ الْجَنَادِبِ (جَرَادٌ صَغِيرٌ) ، وَيُيَوِّضُ الطُّيُورَ ، وَالشَّمَارَ ، وَالْأَزْهَارَ وَيَبْنِي مَسْكَنَهُ فِي الْأَعْشَاشِ الْقَدِيمَةِ لِلطُّيُورِ . وَمِنْ صِفَاتِهِ الْمُدْهَشَةِ أَدْنَاهُ الْعَرَبِضَتَانِ اللَّتَانِ يَسْتَطِيعُ أَنْ يَتَّصِلَ إِلَى الْخَلْفِ أَوْ إِلَى الْأَمَامِ كُلًّا مِنْهُمَا بِمُفَرَّدَةٍ أَوْ كِلْتُمَا مَعًا .

قَدَمُ الْبُوتُو ، كَقَدَمِ الْغَالَاغُو ، مُسَطَّحَةٌ عِنْدَ رُؤُوسِ أَصَابِعِهِ ، وَالْإِصْبَعُ الْكَبِيرُ يُقَابِلُ بَقِيَّةَ الْأَصَابِعِ ، لِذَا فَهُوَ يَسْتَطِيعُ أَنْ يُمْسِكَ مُسْتَعْمِلًا إِيَّاهُمَا وَإِصْبَعًا أُخْرَى . إِنَّهُ يَسْتَخْدِمُ يَدَيْهِ بِذَكَاءٍ يَمِثُلُ مَا يَسْتَخْدِمُ الْإِنْسَانُ يَدَيْهِ فِي الطَّعَامِ وَالتَّسَلُّقِ وَالدِّفَاعِ . الْبُوتُو لَا يَبْنِي أَعْشَاشًا لَكِنَّهُ يَسْكُنُ فِي ثُقُوبِ الْأَشْجَارِ وَعِنْدَمَا يَتَجَوَّلُ يَنْقُلُ صِغَارَهُ مَعَهُ . إِنَّ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ تَتَحَرَّكُ بِبُطْءٍ وَلَكِنَّهَا تَسْتَطِيعُ بِسُرْعَةٍ اقْتِنَاصَ طَعَامِهَا الْمُؤَلَّفِ عَلَى الْأَغْلَبِ مِنَ الْحَشَرَاتِ وَالْحَلَزُونِ - وَالشَّمَارِ . تَبْرُزُ عِظَامُ رَقِيَّةِ الْبُوتُو مُشَكَّلَةً نَتَوَاتٍ عَلَى طُولِ الرَّقَبَةِ مِنْ نَاحِيَةِ الظَّهْرِ ، وَعِنْدَمَا يَتَهَدَّدُ الْخَطَرُ فَإِنَّهُ يَنْكَوِّرُ وَيُبْرِزُ هَذِهِ النُّتَوَاتِ فِي مُوَاجَهَةِ الْعَدُوِّ .

يُصْدِرُ الْحَيَوَانَانِ أَصْوَاتًا عَالِيَةً . وَصَوْتُ الْغَالَاغُو خَاصَّةٌ يُشَبِّهُ أَصْوَاتَ الطُّيُورِ .



المنجبي (في الأعلى)

طول الجسم والرأس معًا ٣٥-٨٥ سم

طول الذيل ٤٥-٧٥ سم

الكولوبس (في الأسفل)

طول الجسم والرأس معًا ٥٠-٧٠ سم

طول الذيل ٦٥-٨٥ سم

يَقُطنُ هَذَانِ الْحَيَوَانَانِ الْغَابَاتِ ، وَيَتَتَمَيَّانِ إِلَى رُتَبَةِ الرَّئِيسَاتِ وَفَصِيلَةِ طَوِيلَاتِ الذَّيْلِ . وَيُعْتَبَرَانِ مِنْ قِرْدَةِ الْعَالَمِ الْقَدِيمِ .

تَخْتَلِفُ الْأَنْوَاعُ الْأَرْبَعَةُ لِلْمَنْجَبِيِّ خَاصَّةً بِلَوْنِ فِرَاشِهَا وَنَمَطِ تَشَكُّلِهِ ، وَجَمِيعُهَا تَسْتَعِينُ بِأَجْفَانِ عَيُونِهَا الشَّاحِبَةِ لِلتَّغْيِيرِ عِنْدَمَا يَجْتَمِعُ بَعْضُهَا مَعَ بَعْضٍ . أَذْنَابُهَا الطَّوِيلَةُ تُسَاعِدُ عَلَى التَّلْقِ لِكَيْهَا لَيْسَتْ مُلَانِمَةً لِلْقَبْضِ وَالتَّثَبُّتِ . يَأْكُلُ الْمَنْجَبِيُّ الثَّمَارَ ، وَالْأَوْرَاقَ ، وَالْجُوزَ وَبَعْضَ الطَّعَامِ الْحَيَوَانِيِّ . وَلَهُ فِي فَمِهِ جُيُوبٌ جَانِبِيَّةٌ يَخْزِنُ فِيهَا الطَّعَامَ .

تَنْصِفُ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتُ بِالْهُدُوءِ وَالْحَذَرِ ، لَكِنَّهَا قِرْدَةٌ نَشِيطَةٌ وَاجْتِمَاعِيَّةٌ فَهِيَ تَعِيشُ فِي زُمْرٍ عَائِلِيَّةٍ أَوْ زُمْرٍ أَكْبَرَ قَدْ يَصِلُ عَدَدُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا إِلَى خَمْسِينَ غُضُوًّا . وَتُوجَدُ فِي غَابَاتِ أَفْرِيقَا الْأَسْتَوَانِيَّةِ مِنْ لِيَبِيرَا حَتَّى يُوغَنْدَا ثُمَّ جَنُوبًا حَتَّى أَنْغُولَا .

تَنْتَمِي قِرْدَةُ الْكُولُوبِسِ لِقَرْعٍ مِنْ فَصِيلَةِ قِرْدَةِ الْعَالَمِ الْقَدِيمِ ، يَشْتَهَرُ بِأَكْلِ أَوْرَاقِ النَّبَاتَاتِ . وَيَنْدُرُ أَنْ تُغَادِرَ الْأَشْجَارَ ، وَبِالرَّغْمِ مِنْ حَجْمِهَا فَهِيَ ذَاتُ نَشَاطٍ مَلْحُوظٍ فِي قِمَمِ الْأَشْجَارِ . وَهِيَ حَيَوَانَاتٌ عَاشِبَةٌ (نَبَاتِيَّةٌ) بِصُورَةٍ تَامَّةٍ وَلَيْسَ لَهَا فِي فَمِهَا جُيُوبٌ جَانِبِيَّةٌ لِتَخْزِينِ الطَّعَامِ ، إِنَّمَا جِهَازُهَا الْهَضْمِيُّ مُتَكَيِّفٌ خَصِيصًا لِلتَّغْذِي بِأَوْرَاقِ النَّبَاتَاتِ . إِنَّ الْفِرَاءَ الْجَمِيلَ لِأَنْوَاعِ الْكُولُوبِسِ الثَّلَاثَةِ جَعَلَهَا هَدَفًا لِلصَّيْدِ طِيلَةَ قُرُونٍ عَدِيدَةٍ ، حَتَّى أَصْبَحَ بَعْضُهَا نَادِرًا إِلَّا أَنْ أَعْدَاءَهَا بِاسْتِثْنَاءِ الْإِنْسَانِ وَالنَّمِرِ - قَلِيلُونَ . وَهِيَ تُصْدِرُ صُرَاخًا مُتَمَيِّزًا عِنْدَمَا تَخَافُ .

تَقُطنُ الْكُولُوبِسُ نِطَاقًا فِي غَابَاتِ أَفْرِيقَا الْوُسْطَى مِنْ الشَّوْاطِئِ الْغَرْبِيَّةِ إِلَى الْحَبَشَةِ وَهِيَ كَالْمَنْجَبِيِّ ذَاتُ نَشَاطٍ نَهَارِيٍّ . وَنَادِرًا مَا تَلِدُ أَكْثَرَ مِنْ وَاحِدٍ فِي الْمَرَّةِ الْوَاحِدَةِ .



علوه واقفاً	١٨٠ سم
امتداد ذراعيه	٢٥٠ سم
محيط صدره	١٧٥ سم
وزنه	٢٠٠ كغ

الغوري هو أضخم وأقوى عضو في رتبة الرئيسات ، ويتسمي إلى فصيلة «إنسانيات الشكل» . منه نوع واحد فقط ذو سلالتين ، غوري المنخفضات ويعيش في الكيمرون وفي حوض نهر الكونغو ، والغوري الجبلي الذي يعيش في جماعات منعزلة في شرق الكونغو وبين البراكين الخامدة في وادي الصدع الكبير . للغوري الجبلي - الذي أصبح نادراً - شعر طويل ، وللدكر المسن منه عرف من الشعر يبرز فوق مؤخرة الرأس .

الغوري حيوان نهاري ، عاشب بصورة تامة . يعيش حياة مسالمة في جماعات منظمة يرأس كلاً منها عادة ذكر مسن ، وله ميل للتجوال في مساحات واسعة . في الليل تقوم الإناث وصغارها في جماعات مختلفة العدد ببناء أعشاش تأوي إليها بين فروع الأشجار ، وتحيطها جيداً بالأغصان الممتدة المتشابكة بينما تنام الذكور الضخمة عند أسفل جذوع الأشجار . يمشي الغوري عادة على الأربع ، ويطأ الأرض بالحواف الخارجية لأقدامه وبسلاميات أصابع يديه المطبقين قليلاً . ولكنه يستطيع أحياناً أن يمشي واقفاً ، ويقعل ذلك خاصة عندما يغضب أو تتوتر أعصابه . ذكر الغوري في هذه الحالة حيوان مرعب ذو قوة كبيرة وشجاعة وذكاء فائقين .

تلد أنثى الغوري وليداً واحداً ، وقد يعيش حتى خمسين سنة . يستعمل الغوري يديه بسهولة ، ويميز الألوان ، كما يستطيع أن يفهم جيداً بقيمة القطيع بالإيماءات ، والقسمات (تعبير الوجه) والأصوات .





عُلُوهُ واقِفًا ١٥٠ سم

امتداد ذراعَيْهِ ٢٢٥ سم

وزن الذَّكَر ٨٥-٥٥ كغ

وزن الأُنثى ٦٥-٤٥ كغ

هناك نوعان من الشِّمبانزي ، النوع الأكثر انتشارًا يعيش في الغابات المدارية شمال نهر الكونغو والنوع الآخر نادر وقزم يعيش جنوب نهر الكونغو . وهذا الأخير أصغر جسمًا ، وأضعف قوةً ، داكن الجلد ، ولا يُعرف عنه إلا القليل ، وكلاهما ينتمي إلى رتبة الرئيسات وفصيلة إنسانيات الشكل .

يختلف الشِّمبانزي في صفاته عن الغورلي تمامًا . فهو سريع التهيج ، فضولي ، متعجرف ، بينما الغورلي هادئ ومُنْعَزِل ومُتَوَاضِع . والشِّمبانزي من القوارب آكلة كل شيء ، فهو يأكل الجوز والثمار ، كما يأكل الحشرات ، ويضطاد صغار اللبونات كالحنازير والقرود فيقتلها ويأكلها . إنه ذكي جدًا ، وقد اكتشفت حديثًا مقدرة على استخدام الآلات فيستعمل عيدانًا مناسبة لاستخراج اليرقانات من ثقوب الخشب . يعيش دائمًا في زمر مختلطة على الأرض ، ولكنه يتسلق الأشجار أكثر من الغورلي . ينام كئلا في أعشاش شجرية رديئة الصنع ، يستعملها عادةً لمناسبة واحدة فقط ويتفاهم الأفراد بالقسمات والإيماءات ، ويصدر الشِّمبانزي أصواتًا مختلفة معبرة .

تختلف أفراد الشِّمبانزي بعضها عن بعض . فبعضها له وجه شاحب أو أسود ، بعضها كثير الشعر وبعضها الآخر بدون شعر تقريبًا . وعلى العموم فإن الشِّمبانزي البري أكثر خطرًا من الغورلي بسبب سرعة تهيجه وقوته . ويعتقد بأنه يعمُر حوالي أربعين سنة ، وتلد الأنثى عادةً فردًا واحدًا في المرة الواحدة ، ولكنها تلد التوائم أحيانًا .







يقطن في جزيرة مدغشقر فقط ، ويوجد منه ستة عشر نوعاً ، تنتمي لرتبة الرئيسات وقصيلة الليموريات . وهي ذات أحجام متفاوتة ، فأصغرها من حجم القار الصغير (وهو من أصغر الرئيسات إطلاقاً) وأكبرها الليمور المطوق الذي نراه في الرسم المقابل وهو بحجم الهر . والأنواع الكبيرة ذات نشاط نهارى ، لكن أغلب الليموريات الصغيرة ليلية . باستثناء الليمور الحلقى الذيل ، الذي يعيش بين الصخور ، فإن الليموريات تستوطن الغابات . وتغذي غالباً بالفواكه والحشرات ، ولكنها تأكل أيضاً العصافير والعسل . إننا رشيقة الحركة جداً ، فتندفع بسرعة بقوة أطرافها الخلفية الفائقة النمو ، وتقوم بقفزات رائعة من شجرة إلى شجرة . وبعض الأنواع نمشي متصبية عندما تكون على الأرض . تلد أنثى الليمور فرداً أو اثنين في المرة الواحدة ، إلا أن أنثى الليمور القزم تلد عادة ثلاثة وهي كبقية الرئيسات الأخرى تعيش في جماعات حسنة التنظيم .

إن الليمور المطوق ، الذي أوشك أن يصبح نادراً ، مختلف الألوان والنقوش ، فقد يكون أسود وأبيض أو أسود وخمرياً . وهو ككل الليموريات ، مجهز بأصابع ذات لبذ وأباهيم (جمع إبهام) قوية يستعملها في الطعام والتسلق ، وله ذيل طويل يفيد في التوازن ، وهو الوحيد الذي يتي عشاً بين الليموريات الكبيرة .

كان سكان مدغشقر قديماً يقدسون بعض الليموريات ، وهذا ما قلل من مضايقتها . إلا أن عدة أنواع من هذا الحيوان الطريف آخذة الآن بالانقراض ، بسبب تحويل مواطنها في الغابات إلى مناطق زراعية .



## الأكاب (في الأعلى)

علوه عند كتفيه ٢٥٠ سم

طول جنبيه ورأسه ٢٠٠ سم

طول ذيله ٤٠ سم

## الدقيق (الدايكر) (في الأسفل)

علوه عند كتفيه ٤٠ سم

طول جنبيه ورأسه ٧٠ سم

طول ذيله ١٠ سم

إن رتبة مزدوجات الأصابع تحوي مئة وأربعة وتسعين نوعاً ، وتتميز بأن لها عدداً زوجياً من الأصابع في كل قدم ، ومن بين تلك الأنواع المجترات ذات الجهاز الهضمي المعقد ، المتكيف مع عملية الاجترار . وللدكور في عدة أنواع من هذه الرتبة قرون تنمو موسميًا ( كما في الأيل ) ، أو قرون مستمرة النمو ( كما في الظباء والمواشي ) . والأكاب والدقيق ينتميان إلى هذه الرتبة .

يوجد الأكاب في بعض غابات الكونغو المدارية ، ولم يعرف حتى عام ١٩٠١ ، وهو حيوان جبان مستتر ليلى النشاط غالباً ، يعيش منفرداً أو في أزواج ، ويأكل الأوراق والثمار . للدكر قرنان طول كل منهما حوالي ٨ سنتيمترات ، ولسانه طويل حتى أنه يستطيع أن يلخص به عينيه . وهو الوحيد بين الحيوانات من حيث الشبه بالزرافة وينتمي لفصيلة الزرافيات . تلد أنثاه فرداً واحداً ، ومن العجيب أنها تلد في الفصل الرطب من السنة .

أما الدقيق فهو ظبي صغير ينتمي لفصيلة البقريات ، ويوجد في جميع أنحاء أفريقيا بدءاً من جنوب السودان . يعرف منه سبعة عشر نوعاً ، يسكن بعضها الأراضي العشبية ، بينما يقطن بعضها الآخر مناطق التبت الكثيفة في الغابات . للجنسين قرون صغيرة . يتألف غذاء الدقيق من الأعشاب أو الأوراق وذلك حسب أماكن سكناه . تلد أنثاه فرداً واحداً في المرة ، وتمتد حياته كما يعتقد حتى ثماني سنوات . يؤلف الدقيق مصدراً غذائياً رئيسياً لكثير من الحيوانات المفترسة ، وهو ماهر في القوص مما يساعده في الاختباء عند الخطر - ومن هنا جاء الاسم « دايكر » الذي يعني في الهولندية « القواص » .



علوه عند الكيفين ٦٨ سم  
طول الجسم والرأس معاً ١٢٥ سم  
طول الذيل ٩٥ سم

النمر حيوان من رتبة اللواحم وفصيلة السنوريات (منها الهر). يتشرب في مناطق كثيرة تفوق مناطق انتشار بقية أعضاء فصيلة السنوريات، فهو يوجد في كوريا، والصين، وجاوا، والهند ومُعظم أنحاء أفريقيا، وهو يستطيع تحمل الظروف المناخية المتضاربة ويمكنه العيش في مواطن متباينة، كالأدغال الكثيفة والمناطق الجبلية والأراضي العشبية. والنمر الأسود ليس نوعاً مستقلاً، فلا يختلف عن النمر العادي إلا بلونه المسود وهو يكثر في الهند. للنمر خمس أصابع في كل من قدميه الأماميتين، وأربع في كل من الخلفيتين، ولكل إصبع مخلب مرند (يمكن إغماده).

إن النمر الأفريقي هو بشكل رئيسي حيوان غابات، فهو يفضل الأشجار حيث يربص بفريسته فيها أو يحمل جثتها إليها غالباً. هذا الحيوان الشديد القوة، يقتل كل شيء حتى حمر الوحش والفرادة والكلاب (التي يترع إلى صيدها بشكل خاص). وهو يقتل فريسته بعض الرقبة أو الحنجرة. والنمر حيوان ليلي، يختبئ خلال النهار داخل النبت الكثيف. وهو حيوان صامت عادة، إلا أن له سعالًا خاصًا، وزفيره أقل من زفير الأسد. تلد أنثاه من واحد إلى ستة جراء (ثلاثة عادة) في المرة الواحدة، والجراء تولد عمياء عاجزة تحتاج إلى رعاية الأم وتمتد حياة الواحد منها حتى ثلاثين عامًا.

النمر سباح ماهر، وهو كالمهر يستطيع أن يضطاد السمك في المياه الضحلة، وربما كان أخطر السنوريات الكبيرة جميعها.



تُقسَّم رُتَّةُ اللّوَاهِمِ إِلَى سِتِّ فَصَائِلٍ أَهَمُّهَا : الكَلْبِيَّاتُ الدَّيِّيَّاتُ الصَّبْغِيَّاتُ - السِّيُورِيَّاتُ ( وَمِنْهَا الْهَرَّةُ ) - والعَرَسِيَّاتُ ( مِنْهَا ابْنُ عَرَسٍ ) وَقَدْ سُمِّيَتْ هَذِهِ الرُّتَّةُ بِاللّوَاهِمِ لِأَنَّهَا كُلُّهَا تَأْكُلُ اللَّحْمَ إِلَّا أَنَّ هُنَالِكَ اسْتِثْنَاءَاتٍ ، مِنْهَا الدَّبُّ التَّيْسِيُّ « الْبَدَا الصَّخْمُ » وَهُوَ نَسَائِيٌّ ، وَالْعَسَارُ أَوْ دَبُّ الْأَرْضِ ( وَهُوَ قَرِيبٌ لِلصَّعْ ) الَّذِي يَتَعَدَّى كُلِّيًّا تَقْرِيْبًا بِالنَّمْلِ الْأَيْضِ (نَوْعٌ مِنَ الْحَشَرَاتِ) . يُصَافُ إِلَى ذَلِكَ أَنَّهُ قَدْ حُدِفَ مِنْ هَذِهِ الرُّتَّةِ الْآنَ الْفَقْمِيَّاتُ ( زِعْفِيَّاتُ الْأَرْجُلِ ) وَهِيَ ثَدْيِيَّاتٌ مَائِيَّةٌ آكِلَةٌ لَحْمٍ ، وَالزُّبَابُ ( مُقَرَّدُهَا رِبَابَةُ حَيَوَانٌ يُشَبِّهُ الْقَارَ ) وَهِيَ مِنْ آكِلَاتِ الْحَشَرَاتِ .

والهر الوحشي من أجمل أعضاء فصيلة السِّيُورِيَّاتِ ، فَهُوَ نَحِيلٌ وَطَرِيفٌ وَمِمَّةٌ شَكْلَانِ : دُو النَّقْطِ الْكَبِيرَةِ وَدُو النَّقْطِ الصَّغِيرَةِ وَهُوَ حَيَوَانٌ لَبِّيٌّ بِصُورَةٍ رَئِيسِيَّةٍ ، يَعِيشُ فِي مَنَاطِقِ الْأَدْعَالِ وَالْعَابَاتِ فِي جَمِيعِ الْمَنَاطِقِ الْوَاقِعَةِ جُوبَ الصَّخَرِ الْأَمْرَبَقِيَّةِ ، وَلَا يَتَنَعَّدُ عَنِ الْمَيَّاهِ وَلَا يَقْطُرُ الصَّحَرَى أَبَدًا . وَهُوَ يَضْطَّادُ الْقَوَاضِمَ وَصِغَارَ الطَّيْرِ كَالدَّفْدِقِ ، لَكِنَّهُ يَمُتُّ حَاصَّةً بِاصْطِيَادِ الطُّيُورِ إِمَّا بِالتَّسَلُّقِ إِلَى مَأْوَاهَا ، أَوْ بِاقْتِنَاصِهَا وَهِيَ عَلَى الْأَرْضِ ، أَوْ بِلَتَمِطِّهَا فِي الْهَوَاءِ عِنْدَ شُرُوعِهَا بِالطَّيْرِ . وَهُوَ سَرِيعُ الْعَدُوِّ حَذًا فِي الْمَسَافَاتِ الْقَصِيرَةِ

وَأَدْمَا هَرِّ الْوَحْشِيِّ الْكَبِيرَتَانِ تَدْلَانِ عَلَى حِدَّةِ حَاسَّةِ السَّمْعِ عِنْدَهُ حَتَّى لَيُقَالُ إِنَّهُ بَأْسِطَاعَتِهِ تَحْدِيدَ مَكَانِ الْحُلْدِ وَهُوَ يَحْفَرُ وَكْرَهُ تَحْتَ الْأَرْضِ . وَهُوَ كَجَمِيعِ السِّيُورِيَّاتِ الصَّغِيرَةِ لَا يَرَارُ إِلَّا بِمَوءٍ مُوَاءًا مُنْقَطِعًا

تَلِدُ أُنْثَاهُ ثَلَاثَةَ جَرَاءٍ تَصْعُهَا فِي عَشْرِ نَهْيَتِهِ فِي حُفْرَةٍ مُهَمَّةٍ لِحَيَوَانٍ آخَرَ ، أَوْ فِي كَثْفَةِ سَمِيكَةٍ مِنَ الْعُشْبِ .



إن الممثل الأول للرئيسات في الأدغال والأراضي العشبية هو الرياح ، ويوجد منه نحو سبعة أنواع تنتمي إلى فصيلة فرقة العالم القديم تحوي هذه الفصيلة فرقة متنوعة منها الميمون والفردوخ (وهي حيوانات ذات بقع جلدية ملونة على الوجه وتسكر العابات الاستوائية) ونعصها يعيش في وديان جبلية في الحشية . والرياح يعيش في جماعات منظمة وهو من الحيوانات القارئة آكلة كل شيء ، يأكل الحذور ، والنباتات كما يأكل الديدان وصغار الحيوانات . يعبر عن أفكاره بقسمات وجهه ، وبإيماءات وأصوات تكون أحياناً بشكل نباح حاد تليد أثناء ولداً واحداً (ويندر أن تيد أكثر) ، وكجميع الرئيسات العليا من الرياح عاطفي ومخلص لإوالديه ، وهو إجمالاً حيوان عدائي ذو فكين قويين وأسنان مرعة ، وإن تقدر مجموعة منه أن تصارع بكفاءة عدوها الرئيسي وهو السمير

ينتمي الأرنب الوحشي لظاظ إلى رتبة لقواصم . ويعيش في المناطق الجافة من حبوب وشرق أفريقيا ، وهو ليس أرنب حقيقياً إنه حيوان ليلي في العشب ويعيش على اتصال السات وحذورها ، التي يحتفرها بقدميه الأماميتين المكيفتين للحفر وهو ينطلق بسرعة كبيرة وركضه سلسلة من القفزات (قد تبلغ الواحدة منها تسعة أمتار) ، يمثل هذه القفزات يعادى حجرة محاولاً تحسب العدو المقترس الكامل له تليد أثناء بالرة الواحدة فرداً أو اثنين في حجرة تقع في نهاية سلسلة معقدة من الحخور



## الأسد (في الأعلى)

طول جنبيه ورأسه ٢٢٠ سم  
طول ذيله ٩٠ سم  
عُتْرُ كتفيه ٧٥ سم

## اللبؤة (في الأسفل)

نقل قياساتها عن الأسد معدل ١٠ سم لكل قياس

يُتَمَيَّحُ الأسدُ إلى جنسٍ ثَمُورٍ وفَصِيلَةٍ السَّوَرِيَّاتِ الكَثِيرَةِ الَّتِي تُصَمُّ حَمِيعُ أَنْوَاعِ  
الْفُهودِ وَالثَمُورِ أَيْضًا . وَهَذِهِ حَمِيعُهَا تَشْتَرِكُ بِصِفَةِ الرَّثِيرِ ، وَلَا تُشَارِكُ السَّوَرِيَّاتِ  
الْأَصْغَرَ بِصِفَةِ الْخَرِيرِ (الْخَرِيرُ هُوَ صَوْتُ الْهَرَّةِ عِنْدَمَا تَكُونُ شَبَّةً نَائِمَةً)

كَانَتْ الْأَسُودُ تَعِيشُ فِي أَوْرُوبَا حَتَّى السَّنةِ الْمِائَةِ بَعْدَ الْمِيلَادِ وَكَذَلِكَ فِي الْهِنْدِ وَشَرْقِ  
الْأَوْسَطِ . أَمَّا الْآنَ - وَبِاسْتِثْنَاءِ بَقَايَا قَلِيلَةٍ جِدًّا فِي نَحْصِ عِبَابَاتِ الْهِنْدِ - فَهِيَ تَقْطُرُ  
بِصُورَةٍ رَئِيسِيَّةٍ وَسَطِ أَفْرِيقَا وَشَرْقِهَا جَنُوبَ الصَّحْرَاءِ . وَهَبَالِكُ حَتَّى الْآنَ أَلْفٌ عَدِيدَةٌ  
مِنَ الْأَسُودِ إِلَّا أَنَّ مَصِيرَهَا فِي الْمُسْتَقْبَلِ مُثِيرٌ لِلْقَلْقِ .

نَعِيشُ الْأَسُودُ عَلَى قُطْعَانِ الطَّبَاءِ وَحُمُرِ الْوَحْشِ الَّتِي تُشَكِّلُ مَصْدَرَ عِدَائِهَا الرَّئِيسِيِّ .  
فَإِذَا تَنَاقَصَتْ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتُ فَإِنَّ الْأَسُودَ كَذَلِكَ سَتَتَنَاقَصُ .

وَالْأَسُودُ تَسْكُنُ الْأَرْضِيَّ الْعُشْبِيَّ وَالشُّهْلَ الْمَكْشُوفَةَ وَهِيَ تَقَرُّدُ مِنْ بَيْنِ السَّوَرِيَّاتِ  
بِأَنَّهَا تَعِيشُ فِي رُمُرٍ مُؤَلَّفَةٍ مِنْ ثَلَاثَةٍ إِلَى عَشْرِينَ يُسَيِّطِرُ عَلَى كُلِّ رُمُرَةٍ مِنْهَا ذَكَرٌ رَاشِدٌ  
قَوِيٌّ وَتَضَطَّادُ الرُّمُرَةُ مُتَعَاوِيَةٌ وَتَقُومُ اللَّسَّاتُ عَالِيًا يَقْتُلُ الْفَرَّاسِ ، تَقْتُلُ فَرِسَهَا  
بَصْرِيَّةً مِنْ بَرَائِهَا ثُمَّ نَعَصِيَّةً فِي حَنْحَرَتِهَا . وَالرُّمُرَةُ الْمُوَلَّفَةُ مِنْ أَرْبَعَةِ أَسُودٍ تَقْتُلُ فِي  
الْمُنْتَوَسِطِ حَيَوَانًا صَحْمًا كُلَّ أُسْتُوعٍ . وَالْأَسَدُ حَيَوَانٌ لَيْلِيٌّ بِصُورَةٍ رَئِيسِيَّةٍ ، وَيَبْدَأُ حَوَالِي  
تِسْعَ عَشْرَةَ سَاعَةً فِي الْيَوْمِ وَهُوَ بِجِلَافِ السَّوَرِيَّاتِ الْآخَرَى يَنَامُ فِي أَمَاكِي مَكْشُوفَةٍ  
غَيْرِ مُخَصَّصَةٍ .

تَلِدُ اللَّبِؤَةُ حَوَالِي أَرْبَعَةِ جِرَاءٍ فِي الْمَرَّةِ الْوَاحِدَةِ . لَكِنْ مُعَدَّلَ الْوَقَايَاتِ بَيْنَ الْجِرَاءِ  
الصَّغِيرَةِ مُرْتَفِعٌ ، وَيُعْمَرُ الْأَسَدُ عَادَةً حَوَالِي عِشْرِينَ سَنَةً .



## القرود المرقطة (في الأعلى)

طول جنبيه ورأسه ٥٠ سم

طول ذنبه ٧٥ سم

## الفهد (في الأسفل)

طول جنبيه ورأسه ١٤٥ سم

طول ذيله ٧٥ سم

علو كتفيه ١٠٠ سم

المرقطة قرود صغير رشيق وهو أحد الأنواع المعروفة من جنس القرود المذنبية ، يعيش في أفريقيا جنوب الصحراء ، في المناطق العشبية والشجرية وهو أحد أعضاء فصيلة كبيرة تسمى « قرود العالم القديم » ، يعيش في جماعات ، تتألف أحياناً من أنواع أخرى مختلفة ، وقد يشكل خطراً كبيراً على المحاصيل الزراعية عداؤه الرئيسي ناني ، إلا أنه قد يأكل فروع الطيور ، والزواحف والحشرات يقطر المرقطة الأشجار والأرض على السواء ، وهو سائح ماهر ، تبدأ أنثاه عدة قروداً واحداً في المرة

يحتلف الفهد بصمات عديدة عن السنوريات الأخرى ، ولذا فإنه يصنف بمفرده في جنس واحد ، إن محالبه ليست مرتدة تماماً ، وأقدامه أكثر شَبهاً بأقدام الكلب ، وهو يشبه الكلب أيضاً في الكثير من عاداته ، إنه من حيوانات الأرض العنسية ، وهو بحاجة للأدغال الكثيفة من أجل الاختباء ، وللسهول المكشوفة من أجل الصيد وهو حيوان نهاري في الغالب ، وعند الصيد يبدأ هجومه ببطء وهدوء ثم يقفز قفزة بهيئة هائلة السرعة ، ويعتبر الفهد أسرع حيوان أرضي في العالم في المسافات التي لا تتجاوز ٥٠٠٠ متر وهو أكثر السنوريات قابلية للترويض وقد استفيد منه لعدة قرون في مطاردة الحيوانات في الصيد ، يتألف عداؤه من الغزلان ، والأرانب البرية والطيور الكبيرة .

تلد الأنثى من اثنين إلى أربعة جراء يعطيها عرف زغبى رمادي ، ولها محالب مرتدة ، إلا أن هذا العرف يختفي وكذلك تتلاشى خاصة ارتداد المحالب خلال شهرين ، وتضيق صغار الفهد أصواتاً غير عادية كسقسقات الطيور



طول جسمه ورأسه ١٤٠ سم

طول ذيله ٢٥ سم

علو كتفيه ٨٠ سم

ابن آوى الأسود الظَّهَر (في الأسفل)

طول جسمه ورأسه ٦٠ سم

طول ذيله ٣٠ سم

تُجمَعُ الأنواعُ الثلاثةُ لِلصَّبَاعِ في فَصِيلَةٍ حَاصَّةٍ هي فَصِيلَةُ «الصَّعِيَّاتِ» الثَّابِتَةِ لِرُشَّةِ اللِّوَاهِمِ ، وإِلَيْهَا يُضَافُ أَكْبَلُ حَشَرَاتٍ غَرِيبٌ يُسَمَّى إِلَى الْفَصِيلَةِ دَاتِمَا هُوَ الْعَسَارُ (دُثْبُ الْأَرْضِ) .

يُوجَدُ الصَّبُعُ الْأَرْقَطُ في الْقِسْمِ الْأَكْبَرِ مِنْ أَفْرِيقَا جُوبِ الصَّحْرَاءِ . وَهُوَ حَيَوَانٌ لَيْلِيٌّ عَادَةً وَيَعِيشُ مُفْرِدًا ، وَحَتَّى عَهْدٍ قَرِيبٍ كَانَ يُعْتَقَدُ بِأَنَّهُ يَتَعَدَّى بِالرَّمَمِ (نَقَايَا الْحَيَوَانَاتِ الْمَيِّتَةِ) ، وَلَكِنْ مِنَ الثَّابِتِ الْآنَ أَنَّ مُعْظَمَ الصَّبَاعِ تَقْتُلُ فَرَائِسَهَا نَفْسًا لِيَتَعَدَّى بِهَا ، وَمَعَ أَنَّ الصَّبُعَ تُعْتَبَرُ حَيَوَانًا جَانَاً ، فَإِنَّ الْجَمَاعَةَ مِنْهَا تُهَاجِمُ وَتَقْتُلُ حَتَّى أَسَدًا هَرَمًا أَوْ مَرِيضًا . وَتَسْعَثُ مِنَ الصَّبُعِ رَائِحَةٌ كَرِيهَةٌ جِدًّا ، وَعَوَاوُهُ الْبَشِعُ يَنْتَهِي بِصَوْتٍ يُشَبِّهُ الْمَهْقَمَةَ . وَيَتَمَيَّزُ الصَّبُعُ الْأَرْقَطُ بِقُوَّةِ أَسْنَانِهِ وَفَكِّهِ وَرَقِيَّتِهِ وَيَسْتَطِيعُ أَنْ يَسْتَقِ الْحِصَانُ تِلْدُ أَشَاهُ قَرْدِينَ كُلَّ مَنَةِ فِي كَهْفٍ أَوْ جُحْرِ .

يُسَمَّى ابْنُ آوَى إِلَى رُتَبَةِ اللِّوَاهِمِ وَفَصِيلَةِ الْكَلْبِيَّاتِ وَيُعْرَفُ مِنْهُ أَرْبَعَةُ أَنْوَاعٍ يُوجَدُ مِنْهَا كُلُّهَا فِي أَفْرِيقَا وَفِي الْهِنْدِ وَتُرْكِسْتَانِ نَوْعٌ وَاحِدٌ فَقَطْ مِنْهَا

أَمَّا ابْنُ آوَى الْأَسْوَدُ الظَّهَرُ فَهُوَ مِنْ حَيَوَانَاتِ الْأَرْضِ الْعُشْبِيَّةِ فِي شَرْقِ وَجُوبِ أَفْرِيقَا وَيَعْتَمِدُ فِي عِدَائِهِ حُرَّتِيًّا عَلَى الرَّمَمِ الْمُتَقَيَّةِ عَنْ عِدَاءِ الْأَسْوَدِ وَالسَّيُورِيَّاتِ الْأُخْرَى . لَذا يُعْتَبَرُ مُطْلَقًا أَيُّ مَزِيلٍ لِهَدْيِهِ النَقَايَا . كَمَا أَنَّ هَذَا الْحَيَوَانُ يُشَكِّلُ أَسْرَانَا بِإِمْكَانِ الْبَسْرِبِ مِنْهَا أَنْ يَصْطَادَ حَيَوَانًا ضَحْمًا . وَهُوَ حَيَوَانٌ لَيْلِيٌّ ، يَرْقُدُ نَهَارًا فِي الْأَدْعَالِ وَالْحُجُورِ ، أَوْ فِي الْمَاءِ عِنْدَمَا يَكُونُ الطَّفْسُ حَارًّا جِدًّا . تِلْدُ أَشَاهُ أَكْثَرُ أَوْ أَكْثَرُ فِي الْمَرَّةِ دَاخِلَ حُجْرٍ ، وَتَسْتَطِيعُ صِعَارُهُ مُوََاكَبَةَ الْكِبَارِ فِي الصَّيْدِ وَالْبَحْثِ عَنْ الْفَصَالَتِ بَعْدَ ثَمَانِيَةِ أَسَابِيعٍ مِنْ مَوْلِيدِهَا .



طول جسمه ورأسه	٧٠٠ سم
طول ذنبه	١٠٠ سم
عمق كفيته	٣٥٠ سم
ورثته	٧٥ - ٥ ط

تحتوي رثته الخرطوميات فصيلة الفيليات فقط ، وفيها نوعان فقط ، هما الفيل الأفريقي والفيل الهندي

الفيل الأفريقي هو أضخم حيوان نديسي أرضي ، والذكر عادة أكبر حجمًا من الأنثى . وللحشيش ألياف ، يبلغ طول ناب الذكر الناضج أكثر من (٢٤٠) سم وقد تعرضت الفيلة للصيد (عالمًا بصورة غير قانونية) طيلة قرون عديدة من أجل عاج أليافها

يقطن الفيل الأفريقي المناطق المدارية ، أحيانًا في الأراضي العشبية ، وأحيانًا في الغابات الكثيفة عندما يكون صغير الحجم وهو يحتاج للشجر والكثير من الماء ، الذي يستطيع أن يكشفه تحت الأرض ويخبر من أخيه . ويحتف الفيل الأفريقي عن الفيل الهندي بكونه أكبر حجمًا ، وبأذنيه الكبيرتين ، وبجبهته المسطحة ، وظهره المقعر وله عالمًا ثلاث أصابع فقط في القدم الخلفية بينما للفيل الهندي أربع أصابع .

يعيش الفيل في قطعان متخولة مختلفة العمر والجنس ، بقيادة ذكر أو أنثى وشعوره يوجب الدفاع المشترك قوي جدًا ، وهو عندما يثور خطر جدًا ويشتهر عن الفيل الأفريقي أنه صعب التلجيز ، ولكن ذلك غير صحيح . وهو ذو ذكاء ملحوظ بالإضافة إلى قوته الحارة ولديه حساسية لمس غير عادية في الخرطوم والأقدام .

الفيل حيوان سائي يعمّر حوالي سبعين عامًا . تلد أنثاه طيلة حياتها أربع أو خمس مرات فقط واحدًا في كل مرة ولا ينقطع الفيل الصغير عن الرضاعة تمامًا حتى سنين ، ولا يعتبر بالغًا قبل السادسة عشرة من عمره .



الثو الموشح (في الأعلى)

طول جسمه ورأسه ١٨٠ سم  
 طول ذنبه ٤٠ سم  
 غزو كتفيه ١٣٠ سم  
 طول كل من قرنيه ٤٠ سم

الثقة (العند) (في الأسفل)

طول جسمه ورأسه ٣٠٠ سم  
 طول ذنبه ٤٠ سم  
 غزو كتفيه ١٧٠ سم  
 طول كل من قرنيه ١٠٠ سم

فصيلة الثوريات تحوي الطماء والماعز والقر والبشم وتؤلف أكثر حُرُوف من رتبة مزدوجات الأصابع. تعتبر الفصيلة الأهم من بين كل فصائل للثونات بالنسبة للإنسان وأهريق عينة بالأنواع التابعة لهذه الفصيلة. كل الثوريات عاشة أي ترعى العشب أو تأكل أوراق الشجيرات.

الثو أو البقر لوخشي، يصنف في نوعين أحدهما أبيض الذب، وهو منقرض، تقريباً، والآخر هو الثو الموشح الذي ينتشر بشكل جماعات بألف كل منها من ثلاثين حيواناً في الأراضي العشبية من شرق أفريقيا وجنوبها، ويقطع مسافات كبيرة بحثاً عن المياه الضرورية له وهو شديد الحذر، ويقوم بغص الأفراد بدور الحرس حول القطيع، وإذا أخطق بها حطرت، قامت بحركات غريبة تشبه الرقص أما الصغار التي تولد عادة في أثناء فصل لقطيع فهي مريسة سهلة للحيوانات الصاربية كالصع

هالك نوعان من الثقة. أولهما النوع العادي المنتشر في جنوب أفريقيا، ويقطن الأديان والمناطق العشبية، وثانيهما النوع الصحراوي الموجود في السودان وعرب أفريقيا، وهو نوع نادر يتكاثر العابات والنوع العادي منه طي نقيلاً الوردي شبيه بالثور يعيش في جماعات صغيرة، يرعى العشب أو يأكل أوراق الشجيرات وهو حيوان مسالم يمكن تأهينه، وتؤخذ قطعان منه في المزارع لا في أفريقيا فحسب بل في الاتحاد السوفييتي أيضاً. ويمكن استخدامه لجر العربات والمخاريط وجر قات الثلج، كما أنه مصدر عدائي

لثقة ماهر في القفر لكنه ضعيف العدو ويمكنه أن يبقى وقتاً طويلاً بدون ماء





الزرافة (في الأعلى)

طول الجسم والرأس	٤٠٠ سم
علو الكتفين	٣٥٠ سم
علو الرأس	٥٠٠ سم

وحيد القرن (الكركدن الأبيض)

(في الأسفل)

طول جنيب ورأسه	٤٢٠ سم
علو كتفيه	٢٠٠ سم
ورثته	٣٠٥ طم

يُوجد النوع الوحيد للزرافيات على عدة أشكال في الأدغال والمناطق الشجرية من جنوب الصحراء حتى الكاب وارتفاع قامته هذه الحيوانات يجعلها آكلة أوراق نباتات ناحية، فهي تستطيع الوصول إلى أوراق لا يصلها أي حيوان آخر ومع أن للزرافة أطول عنق بين اللبونات، فإن لها الفقرات الرقمية المعتادة السبع فقط (وهو عددها في كافة اللبونات). وارتفاع الزرافة مع جدّة نصرها يعطيانها أعظم مجال للرؤية بين اللبونات. وتحميد الزرافة الدفاع عن نفسها، حتى ضد الأسد، بواسطة رقسات عيفة من رجليها الخلفيتين، أو بصربات من رأسها الذي يحمل من قرنين إلى خمسة قرون صغيرة. تبدد الأنتى فردا وجدا كل مرة، يتلع علوة عند ما يولد حوالي ٢٠٠ سم

يشتمل وحيد القرن إلى الفصيلة الكركدية من رتبة مفردات الأصابع (دوات أصابع مفردة أو دوات خواير)، التي منها الفصيلة الحبيبة والفصيلة التاييرية وهناك خمسة أنواع من وحيد القرن، اثنين منها أفريقيان، وجميعها مهددة بالانقراض إذ أنها بحاجة ملحة للحماية.

أما وحيد القرن الأبيض فهو في الواقع رمادي اللون، كما كلبعة «ويت» التي تُرجمت «الأبيض» فهي تحريف لكلمة أفريقية تدل على الفم الواسع لهذا الحيوان لعاشب. والكركدن الأبيض يلى الفيل في الصحابة، وقد أُفيد من الانقراض بعض الأحياء المتوفرة له حاليا، ويعيش الآن في أراض عشبية وشجرية في مساحات مستقلتين في بوعد ورولولاندا يتميز هذا النوع من الكركدن بضعف البصر وحادّة حاستي الشم والسمع وانشاء الإنسان والأسد (الذي قد يقر من أحد صغار عرسيا) فأعداء الكركدن قليلون.



الأمبالا طوله جنبه ورأسه ١٢٥ سم طوله كل من قرنيه ٦٥ سم  
(في الأعلى) علوه كفيه ٨٠ سم

غزال طومسون طوله جنبه ورأسه ١٠٠ سم طوله كل من قرنيه ٣٣ سم  
(في الوسط) علوه كفيه ٦٢ سم

الجنيرير النولوي (أبو قرنين) طوله جنبه ورأسه ١٠٥ سم طوله كل من يديه ٣٥ سم  
(في الأسفل) علوه كفيه ٧٦ سم

تنتمي الأمبالا لفصيلة القرنيات وتسكن الأراضي الشحرية المكشوفة من جنوب  
وشرق أفريقيا وهي حيوانات عاشبة تأكل أوراق الشجر والأعشاب للذكر فقط  
قرنان ، ولكن بلحستين خضنة من الشعر الأسود تتصل بعدة على الساق الحلقية قد  
يتلع قطع الأمبالا عدة نبات ويقوده ذكر مس من أجل الدفاع المشترك تتعدون هذه  
القطعان مع أنواع أخرى كحمر الوحش . والأمبالا حيوان يحدد الفقر ، فقد يتلع طول  
وثبته تسعة أمتار وعلوها ثلاثة نلذ أنثاه فردا واحدا كل مرة

غزال طومسون (تومي) هو أحد الحيوانات الأكثر شيوعا في الأراضي العشبية من  
شرق أفريقيا وهو يؤلف نوعين من الأسراب ، أحدهما إناث وذكر بالغ ، والآخر  
مجموعة من الذكور الفتية فقط . ومن صفاته المميزة دبله المهرت باستمرار وميله للاختلاط  
بطائر أخرى بيد أنثاه فردين مرتين في السنة . وهو يهاجر نبات الأمبال بحثا عن الماء  
في الفصل الحاف ومقرسه الرئيسي هو السمر

ينتمي الجنيرير النولوي إلى فصيلة الحيريرات ورثة مزدوحات الأصابع ، وهو  
أحد أربعة أنواع من الحمازير الموحودة في أفريقيا ، ويقطن أراضي العبات المكشوفة  
في القسم الأعظم من أفريقيا وهو سائي بالدرجة الأولى ، وبالرغم من صراوة مظهره  
فهو مسالم إلا إذا أثير .

هذا الجنيرير يحب الماء ، وعلى الأحص الوحل حيث ينمرع فيه ويسكن ححورا  
يدخلها دائما رجوعا ، وهو نهاري النشاط ، بيد أنثاه من جنوسين إلى أربعة في المرة  
الواحدة ينطو الفهد كثيرا على هذه الحمازير وينضطدها أما الدليل المسيرة على وحه  
الذكر فلا تعرف وطبقها ولا العاية من وحودها



الثيل  
(في الأعلى)

طول جسمه ورأسه ١٧٥ سم  
علو كتفيه ١٣٠ سم  
طول كل من قرنيه ٢٥ سم

وحيد القرن (الكركدن الأسود)  
(في الأسفل)

طول جسمه ورأسه ٣٥٠ سم  
طول ديله ٧٠ سم  
علو كتفه ١٤٥ سم

وتحتوي فصيلة البقرات أيضا نوعين من الثيائل، وسنة أنواع قريبة منها تسمى الثيائل المحينة وجميعها طياء ضخمة حيلة تعيش في قطعان صغيرة على الأرض العشبية من السودان حتى الكاب وتغص سلاطينها مهدد بالانقراض لولا الحماية التي تفرصها الدول المعنية. وجميعها تركض بسرعة هائلة، وتعتمد سلامتها على ذلك وهي ثاني الحيوانات الأفريقية سرعة تعدد القهيد.

والثيل حيوان عاشب له قرنان جميلان يشبهان القيثارة، وهو يتميز بطول وجهه وانخفاض مؤخره جسمه. تلد أنثاه عادة فردا واحدا في المرة، أما عدوه الرئيسي فهو الأسد، وكالعديد من الطياء فإنه يشد الحماية ضمن قطعان محتلطة من الطياء وحمير الوحش، بغضها يرتاح بينا تغصها الآخر يأكل أو يحرس.

الكركدن الأسود أصغر من الأبيض ويرد أقل منه بحوالي طين. وكفيلة أفراد نوعه فإنه يصاد من أجل قرويه، لأن نقص الشعوب الشرقية تعتقد خطأ بأن لقرنيه خواص طبية عجيبة وكتيحية لذلك فقد أصبح هذا الحيوان نادرا.

وهذا الكركدن حيوان عاشب يأكل بشبهة حتى الشجيرات الشائكة. وهو أكثر شراسة من الكركدن الأبيض، فهو قد يطلق داهما لمهاجمة شاحنة مثلا حتى محرد سماع صوتها أو اشتداد رائحتها. يتميز بشفته العليا اللينة التي يستطيع بها أن يلتقط أوراق النباتات. يبلغ قرنه الأمامي ٥٠ سم، أما الحلفي فهو أقصر.

يقطع الكركدن الأسود مناطق الأدغال من ناحية تشاد حتى الكاب



الطنّي الأسود	طول جنيبه ورأسه	٢٠٠ سم	علو كتفيه	١٥٠ سم
( في الأعلى )	طول ذيله	٤٥ سم	طول كل من قرنيه	١١٠ سم
المرايري ( الكود )	طول جنيبه ورأسه	٢٣٥ سم	علو كتفيه	١٥٠ سم
( في الوسط )	طول ذيله	٤٥ سم	طول كل من قرنيه	١١٠ سم
جمار الزرد ( الجمار )	طول جنيبه ورأسه	٢٢٠ سم	طول ذيله	٥٠ سم
الوحشي المحطط ( في الأسفل )			علو كتفيه	١٣٠ سم

الطنّي الأسود من أحمل أعضاء فصيلة البقريات في شرق أفريقيا ، وهو يشبه الطنّي الأسود الصّحري الذي يعيش تحت الجمامية في العراق ، وكذلك طنّي المرايري ( الكود ) ، أخذ ضروب الطماء التسعة ذات القرون اللولبية المنتشرة في مواطن مختلفة من الحشة حتى الكاب

يستوطن الطنّي الأسود ما بين كيبا والراسفال ، في العابات القليلة الكثافة عادة . وهو حيوان عاشب ، يشترك مع المرايري وحمر الوحش في قطعان صغيرة يتألف كل منها من إناث وذكر واحد ، أو في رمر صغيرة من الذكور . والقرون الكبيرة ( وهي أكبر في الطنّي الأسود الصّحري ) توجد في الحشيش ( الذكور والإناث ) وتشتغل صيد الأعداء حتى الأسود . تلد الأنثى فرداً واحداً مكسواً شعر أحمر

من النادر أن يرى ذكر المرايري وهو حيوان خلد يخبئ نهاراً . أمّا أنثاه فأكثر ظهوراً وتتميز بأنّها أصغر حجماً وجماً ( عديمة القرون ) . والمرايري حيوان عاشب يعيش منعزلاً ويتجمع في رمر صغيرة في موسم التوالد فقط ويشير هذا النوع من الطماء في عبات التلال من الحشة حتى الكاب . ولهذا الحيوان أشدّ نعاء ( صوت ) بين الطماء ويسمونه النيات في السودان .

هذه ثلاثة أنواع من حمر الوحش أو حمر الزرد تنتمي لفصيلة الحيليات ، أحدها وهو جمار الزرد الحلي يتمثل بسلاتين مديرتين تحت الجمامية في مقاطعة الكاب . يشرح جمار الزرد ليلاً ، ولكنه قد يشاهد خلال النهار بين الحيوانات الأريقية الشائعة الأخرى كالظباء ويعيش في قطعان ، وهو حيوان عاشب ، تند أنثاه فرداً واحداً في المرة . ويشكل مضدراً غذائياً رئيسياً للأسود



جاموس الكاب	طول جسده ورأسه	٢٥٠ سم	وزنه قد يصل حتى	٨٠٠ كغ
(في الأعلى)	علو كتفيه	١٣٠ سم		
الكلب الضياد	طول جسده ورأسه	٩٠ سم	علو كتفيه	٦٠ سم
(في الأسفل)	طول ذيله	٣٥ سم		

رُتِمَا كَانَ هَذَانِ الْحَيَوَانَانِ مِنْ أخطرِ الْحَيَوَانَاتِ فِي أُفْرِيقِيَا ، كِلَاهُمَا ذُو ذَكَاءٍ مَلْحُوطٍ وَقُدْرَةٍ كَثِيرَةٍ عَلَى التَّحَمُّلِ ، بِالإِضَافَةِ إِلَى طَائِعٍ وَخَشِيٍّ عِدَائِيٍّ .  
يَنْتَبِئُ الْجَامُوسُ إِلَى فَصِيلَةِ الْبَقَرِيَّاتِ ، وَهُوَ مِنْ حَيَوَانَاتِ جُوبٍ وَشَرْقِ أُفْرِيقِيَا .  
وَقَدْ كَانَ كَثِيرَ الْعَدُوِّ فِي الْمَاضِي ، إِلَّا أَنَّهُ فِي السَّنَوَاتِ الْآخِرَةِ أَحَدًا يَقِلُّ سُرْعَةً ، لِتَعَرُّضِهِ مِنْ جِهَةٍ لِبَطَاعُونِ الْمَاشِيَةِ الَّتِي يَهْتِكُ بِالْحَيَوَانَاتِ ذَوَاتِ الْحَافِرِ ، وَلِتَعَرُّضِهِ لِصَيْدٍ مِنْ جِهَةٍ أُخْرَى . وَتُوجَدُ مِنْهُ حَالِيًا قُطْعَانُ تُقَارَبُ الْأَلْفَ فِي الْمَدَاقِ الْمَحْمِيَّةِ حَيْثُ الْأَدْعَالُ كَثِيفَةٌ وَالْأَشْجَارُ عَالِيَةٌ مُطْلَلَةٌ (يَسْتَطِلُّ بِهَا أَثْنَاءَ النَّهَارِ) ، وَالْمِيَاهُ مَتَوَفَّرَةٌ (يَسْتَحْدِمُهَا لِلشَّرْبِ أَوْ لِلتَّنَمُّعِ وَالسِّبَاحَةِ) .

تَأْكُلُ هَذِهِ الْحَوَامِيسُ الْأَغْشَابَ كَمَا تَأْكُلُ أَوْرَاقَ الْأَشْجَارِ نِلْدُ الْأُنْثَى عَمَلًا وَاحِدًا فِي الْمَرَّةِ ، عَادَةً فِي كَانُونِ الثَّانِي هَذَا الْحَيَوَانُ عِدَائِيٌّ التَّصَرُّفِ يُهَاجِمُ حَضَمَهُ سِوَاهُ أُبَيْرٍ أَمْ لَمْ يَنْزَ وَقَدْ يُهَاجِمُ عَدُوَّهُ خِلْسَةً أَوْ يَكْمُسُ لَهُ ، فَيَهْكُمُ فَجَاءَةً وَيَنْدَفِعُ شِدَّةً ثُمَّ يَطْعُنُ صَاحِبَتَهُ بَقَرِيَّتِهِ وَيَحْكُمُ فَوْقَهَا . وَتُوجَدُ مِنْهُ سَلَالَةٌ قَرْمَةٌ فِي الْعَدَاتِ فِي وَسْطِ وَغَرْبِ أُفْرِيقِيَا .

لِكَلْبِ الْأُفْرِيقِيِّ الضِّيَادِ بِحَثْلُ مَكَانَةِ الذِّئَابِ فِي أُفْرِيقِيَا ، وَهُوَ عُصْوٌ فِي فَصِيلَةِ الْكَلْبِيَّاتِ وَيَسْتَوِطِرُ مُعْظَمَ شَرْقِ أُفْرِيقِيَا بِاسْتِثْنَاءِ الْعَابَاتِ الْمُنْخَفِصَةِ وَهُوَ يَنْشَطُ نَهَارًا وَلَيْلًا . يَضْطَاطُ هَذَا الْحَيَوَانُ فِي جَمَاعَاتٍ مُنَظَّمَةٍ ، يَتَأَلَّفُ كُلُّ مِنْهَا مِنْ سِتِّينَ فَرْدًا تَقْرِبًا وَيَرْكُضُ حَلْفَ فَرَسِيَّتِهِ بِالنَّوَابِ حَتَّى يَهْكُمَهَا . وَهُوَ يَقْتُلُ أَكْثَرَ مِمَّا يَأْكُلُ ، وَالطَّيَاءُ تَحَافَهُ أَكْثَرَ مِمَّا تَحَافُ الْأَسَدُ . وَلَا يَسْلَمُ مِنْ شَرِّهِ وَهُجُومِهِ سِوَى الْحَيَوَانَاتِ الصَّخْمَةِ كَالْجَامُوسِ .

نِلْدُ أُنْثَاهُ مِنْ سِتَّةٍ إِلَى ثَمَانِيَةِ جَرَاءٍ فِي الْمَرَّةِ فِي أَوْقَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ السَّنَةِ .





فرس النهر (البرنيق)  
(في الأعلى)

طول جسمه ورأسه ٤٠٠ سم  
عذو كتفيه ١٥٠ سم  
وزنه ٣ - ٤,٥ طن

طبي الماء (الكتمبور)  
(في الأسفل)

طول جسمه ورأسه ٣٠٠ سم  
عذو كتفيه ١٣٠ سم  
طول كثر من قرنيه ٩٢ سم

تخوي فصيلة فرس النهر نوعين فقط ، أولهما فرس النهر العادي ، وثانيهما فرس النهر القرم ، وكلاهما مائي عاشب . تبدد الأتقي في النوعين قردًا صغيرًا جدًا في كل مرة ، لكنهما يحتلّان في عدّة صمات أخرى . يعيش هذا الحيوان في الأنهار والبحيرات من السودان حتى الكاب ، ويكثر في أفريقيا الوسطى . وهو ليلى الشاطئ يتعدى بالأعشاب عابيًا ، ويأمن نهارًا بين أذغال القصب أو في البرك العميقة ، وتكون عياله ومنحراه فقط فوق الماء . يستطيع هذا الحيوان أن يبقى عاطسًا تحت الماء لمدة تزيد على خمس دقائق ويمكنه السير في قاع النهر . وفرس النهر حيوان مسالم لكنه إذا أثير فقد يهاجم مركبًا ويقلبه . وتعمل الذكور إلى مهاجمة بعضها بوحشية مستعملة أسنانها لحجارة

تولد الصغار وترضع تحت الماء وبدا تكون عرضة لهجوم التماسيح .  
أما فرس النهر القرم في أفريقيا الغربية فهو أشبه بالجزير من حيث سلوكه المعيشي وحياة العابات

يشكل طبي الماء بأنواعه الثلاثة قرعًا من الطء التي لا تتعدد كثيرًا عن الماء ، وهي بسلوكتها تشبه العراة نوعًا ما . ويهده أطباء شفر حشيش ، وقرون طريفة ، وتعيش في المستنقعات أو بين أذغال القصب وأحيانًا في العابات في أنحاء القارة الأفريقية جنوب الصحراء وفي وادي النيل .

لطي الماء أطول القرون بين الطء ، وهو جميل وسريع ، والنوع الأصغر منه يستع بمهارة ويتعدى عاليًا على النباتات المائية . وفي الغابات المدارية عروق منه تشبه المرامي (الكود)



تحتوي فصيلة الحمليات ستة أنواع ، أحدها في أفريقيا ، والثاني في آسيا والأربعة الأخيرة في جنوب أمريكا . لجميعها عنق طويل ، ورأس صغير وشق في الشفة العليا ، وجميعها أليفة داجنة باستثناء نوعين .

ليس هالك من جمال عربي وخشي في العالم الآن . ومن الممكن أن يكون هذا الحيوان قد دحر منذ ثلاثة آلاف سنة على الأقل ، واستخدم في نقل الأثقال وفي الركوب ، وكذلك للاستفادة من لحمه وشعره ولبنه . لقد تكيف هذا الحيوان تمامًا مع حياة الصحراء ، فهو يستطيع أن يتحمل الفقر زمنًا طويلًا بدون ماء ، الماء طبعًا شيء أساسي لصحته . وهو يخزن الدهن في سنامه الوحيد ، وله إصبعان في كل من أقدامه المؤسدة المثالية للسير في الرمل والثلج والصامدة جدًا للحرارة والبرد . بإمكان الحمل أن يأكل أي شيء وأن يثرب حتى الماء المالح ، وله صفان من الأهداب في الحصى . ويستطيع أن يعلق منخره تمامًا .

ليس الجمال العربي وفقًا على الصحراء الأفريقية ، فهو حيوان أليف وعامل وقد نقل إلى مختلف أنحاء العالم ويمكن مشاهدته في الولايات المتحدة الأمريكية ، وفي الهند وأستراليا وسواها .

والجمال أحيانًا سبي المراح وعصته وخشيته . وبالرغم من أنه مضى على تدحيه قرون عديدة فقد بقي خلدًا من الإنسان . وقد حسن التوالد الاصطناعي كثيرًا من صفات الحمار العربي الوحيد السام ، فأنتج منه نوع أليف ، طويل الأرجل مناسب جدًا لركوب والسباقات .

تلد أنثاه فصيلة واحدًا كل عامين يصبح بالغًا خلال خمس سنوات .



طول جسمه ورأسه ٤٠ سم

طول ذيله ٣٠ سم

طول أذنيه ١٥ سم

طول جسمه ورأسه ١٤ سم

طول ذيله ٢٠ سم

إن الصَّخْرَاءَ الأفريقيَّةَ التي نَعْمَلُ كحاجِرٍ طبيعيٍّ مُهمٍّ في وَحْهِ حَيَوَانَاتِ أفريقيا ، هي نَفْسُها موطنُ أنواعٍ عِدَّةٍ مِنَ الحَيَوَانَاتِ التي تَكَيْفَتْ مَعَ طُرُوفِ الحَيَاةِ الصَّخْرَوِيَّةِ

والفَنَكُ ( فَصِيلَةُ الكَلْبِيَّاتِ ) هُوَ أَحَدُ هَذِهِ الحَيَوَانَاتِ ، وَهُوَ مِنْ أَصْغَرِ الثَّعَالِبِ وَأَشَدِّهَا صُفْرَةً ، كَمَا أَنَّ لَهُ أَكْبَرَ أُذُنَيْنِ بَيَاضٍ وَهُوَ يُعْتَلِّ بِوَعَا مِنْ حُمْسِهِ أَنْوَاعٍ مِنَ الثَّعَالِبِ تَقْطُرُ أفريقيا . الفَنَكُ حَيَوَانٌ لَيْلِيٌّ لِاحِمٌ يَقْضِي حَرَّ النَّهَارِ فِي جُحْرِ بِطَبْعٍ مُرْتَبِ مُطْشٍ بِالْعُشْبِ وَالشَّعَرِ وَالرِّيشِ . يَتَعَدَّى بِالطَّيُورِ وَبِصِغَارِ الْقَوَاصِمِ (التي يَحْفَرُ الْأَرْضَ مِنْ أَجْلِهَا أُخْبَانًا) ، وَبِالْحَشَرَاتِ كَالْحَرَادِ وَسُرْعَتُهُ فِي الْحَفْرِ مُذهِلَةٌ وَكَعِيرُهُ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الصَّخْرَوِيَّةِ يَسْتَطِيعُ أَنْ يَبْقَى وَقْتًا طَوِيلًا بِدُونِ مَاءٍ . تَلِدُ أُنْثَاهُ فِي الْمَرَّةِ مِنْ مَرْدَبٍ إِلَى خَمْسَةِ .

الْبَرْبُوعُ هُوَ أَحَدُ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي يَتَعَدَّى بِهَا الفَنَكُ وَهُوَ يُسَمَّى بِرُتْبَةِ الْقَوَاصِمِ الَّتِي مِنْهَا عِدَّةُ أَنْوَاعٍ فِي آسِيَا أَيْضًا ، وَجَمِيعُهَا جَيِّدَةُ الْقَفْرِ ، لَيْبَةُ الشَّاطِئِ نَسْكُ الصَّخْرَاءِ وَتَحْفَرُ مَحْمُوعَةً مِنَ الْحُحُورِ الْمُنَظَّمَةِ تَعِيشُ فِيهَا حَيَاةٌ مُشْتَرَكَةٌ وَبَعْضُ أَنْوَاعِهَا يَسُدُّ مَذْحِلَ الْحُحْرِ فِي أَثْنِ حَرِّ النَّهَارِ تَتَقَى هَذِهِ الحَيَوَانَاتُ بِصُورَةٍ تَامَّةٍ تَقْرِبًا بِدُونِ مَاءٍ سِوَى مَا تَحْصُلُ عَلَيْهِ مِنَ انْصِلَاتِ السَّائِيَةِ وَالْجُدُورِ وَالْجُدُورِ الَّتِي تَأْكُلُهَا تَلِدُ الْأُنْثَى مِنْ ثَلَاثَةِ إِلَى أَرْبَعَةٍ فِي الْمَرَّةِ

عِنْدَمَا يُسْرِعُ الْبَرْبُوعُ فَإِنَّ قَفْرَتَهُ قَدْ تَبْلُعُ ثَلَاثَةَ أَمْتَارٍ ، وَيُمِيدُهُ ذَيْلُهُ الطَّوِيلُ فِي التَّوَارِ ، وَعِنْدَمَا يَتَصَيَّبُ عَمُودِيًّا فَإِنَّهُ يَزْنِكُرُ عَلَيْهِ كَفَائِمَةُ ثَلَاثِيَّةٍ مَعَ الْقَدَمَيْنِ الْحَلْفِيَّتَيْنِ



## المارية (المهاة الأفريقية)

(في الأعلى)

طول جسيه ورأسه ٢٥٠ سم

علو كتفيه ٢٠٠ سم

طول كل من قرنيه ١٠٠ سم

## الظبي القفاز

(في الأسفل)

طول جسيه ورأسه ١٣٠ سم

علو كتفيه ٨٠ سم

طول كل من قرنيه ٣٥ سم

صحراء كالا هاري هي ثاني أكبر صحراء في أفريقيا ، وتسكنها حيواناتها الصحراوية الخاصة . أحد هذه الحيوانات هو المارية الجميلة ( فصيلة البقرينات ) وهي سلالة من نوع المهاة منها أشكال مختلفة في شرق وجنوب أفريقيا .

وهناك نوعان نادران أولهما الأبيض اللون المعروف بالوضيحي وهو مهاة الجزيرة العربية ، وثانيهما النوع المعقوف القرنين في الصحراء الأفريقية . تلد المهاة فردًا واحدًا في المرة .

تستطيع المارية تدبير غذائها (ولو بالحفر من أجل الجذور) حتى في الأرض الجرداء المهجورة ، وتستطيع أن تتحمل نقص الماء بشكل غير محدود . وبصبرها وسرعها ، وباستعمال قرنيها العجيين تستطيع أن تدافع عن نفسها ضد عدوها الرئيسيين الأسد والنمر .

الظبي القفاز هو الرمز القومي لجنوب أفريقيا . وقد كان كثير العدد فيما مضى . يُهاجر في قطعان ضخمة عبر أفريقيا بحثًا عن المراعي . أمّا الآن فهو نادر جدًا ، ويحافظ عليه في الحدائق العامة والمزارع في جنوب أفريقيا وفي أنغولا و صحراء كالا هاري . وقد اشتهر اسمه من عادته في القفز عندما يجفل أو يلعب وقد يبلغ علو قفزته ثلاثة أمتار ونصف متر . يتميز هذا الظبي بانثناء جلدي غريب على طول ظهره ، وهذا الانثناء مغطى بشعر شاحب يتصب بشكل خصل عندما يرتعب الحيوان . أمّا فيما عدا ذلك فهو يشبه الغزال . تلد أنثاه فردًا واحدًا في المرة . ولحسن الحظ نجحت محاولة تربية هذا الظبي ، وتكاثر في الأسر ، وهكذا فقد ينجو من انقراض محتمل .



اكتُشِفَ هذا الهرُّ منذُ حوالي مِئَةِ سَنَةٍ فَقَطْ في الصَّحَرَاءِ الأفريقيَّةِ ، وَحَتَّى الآنَ لَا يُعْرَفُ عَنْهُ إِلَّا القَلِيلُ . وَمِنَ الثَّابِتِ وَجُودُ هذا الحيوانِ أَوْ سُلَالَةٍ مِنْهُ في المَدَى الواسِعِ عِبرَ صَحَرَاءِ شَمَالِ أفريقيا حَتَّى الشَّرْقِ الأوسطِ وإيرانَ وما وراءَ بَحْرِ قَزوينَ في الاتِّحادِ السُّوفِيَّتيِّ .

والهرُّ الرَّمْلِيُّ (فَصِيلَةُ السَّيَّوْرِيَّاتِ) ذُو لَوْنٍ شاحِبٍ كما هي الحالُ في الحيواناتِ الصَّحْرَاوِيَّةِ الأُخْرَى . أذُنَاهُ كَبِيرَتَانِ مُلْتَمِتانِ جَدًّا لِحَيوانٍ لَيْلِيٍّ يَحْتَاجُ إلى سَمْعٍ مُرَهَفٍ مِن أَجْلِ البَقَاءِ ، وَيَزِيدُ مِنْ حِدَّةِ سَمْعِهِ امتِدَادُ الأذُنَيْنِ بِشَكْلِ مُسَاطِحٍ مَعَ الرَّأسِ .

وَنُشَاهِدُ مِثْلَ هَذِهِ الخاصَّةِ في الحيواناتِ الصَّحْرَاوِيَّةِ المُفْتَرِسَةِ الأُخْرَى كالفَنَكِ ، وَيَبْدُو جَلِيًّا أَنَّ ذَلِكَ يُسَاعِدُ الحيوانَ عَلَى أَنْ يَحْتَشِيَ بِسُهُولَةٍ أَكْثَرَ بَيْنَ الأعْشَابِ والصُّخُورِ انْتِظَارًا لِفَرَسَتِهِ .

هذا الهرُّ الصَّغِيرُ الجَمِيلُ يَتَكُنُّ الجُحُورَ وَيَأْكُلُ الطُّيُورَ والقَوَاضِمَ الصَّحْرَاوِيَّةَ ، وَلَهُ شَعْرٌ نَحِيشٌ عَلَى أخمَصِ قَدَمَيْهِ وَهذا أَيْضًا تَكْيِيفٌ آخَرٌ مَعَ بَيْئَةِ الصَّحَرَاءِ .

وَمِنَ بَيْنِ الهِرَّةِ الصَّغِيرَةِ الأُخْرَى في أفريقيا العَنَاقُ (نَوْعٌ مِنَ الوَشَقِ) وَيُوجَدُ في المَنَاطِقِ الصَّحْرَاوِيَّةِ في جَنُوبِ أفريقيا ، والهرُّ الوَحْشِيُّ الأفريقيُّ الَّذِي يَقْطُنُّ مَنَاطِقَ الأَدْغَالِ والغاباتِ المَكْشُوفَةِ وَهُوَ يُشَبِّهُ الهِرَّ الوَحْشِيَّ الأوروپيَّ كَثِيرًا ، وَمِنْهَا الهِرُّ الذَّهَبِيُّ في الغاباتِ المَدَارِيَّةِ ، الَّذِي أَصْبَحَ نَادِرًا . وَكَذَلِكَ هِرُّ الغاباتِ المَوْجُودُ في مِصرَ وَالهِندِ ، وَأَخِيرًا الهِرُّ ذُو القَدَمِ السَّوَداءِ في الصَّحَارَى الجَنُوبِيَّةِ .



٤ الغالاغو (الطنج) ؛ البوتو

٦ المنجي ، الكولوبس

٨ الغورلي

١٠ الشمبانزي

١٢ الليمور المطوق

١٤ الأكاب ؛ الدقيق (الدايكر)

١٦ النمر

١٨ الهير الوحشي (البح)

٢٠ الرباح ؛ الأرتب الوحشي النطاط

٢٢ الأسد ؛ اللبوة

٢٤ القرد القرقت ؛ القهد

٢٦ الضبع الأرقط ؛ ابن آوى الأسود الظهر

٢٨ الفيل الأفريقي

٣٠ النور ؛ البقة (العلند)

٣٢ الزرافة ؛ الكركدن الأبيض

٣٤ الأمبالا ؛ غزال طومسون ؛ الخنزير الثولولي (أبو قرنين)

٣٦ الثبيل ؛ الكركدن الأسود

٣٨ الظبي الأسود ؛ المرامري (الكود) ؛ حمار الزرد (الحمار الوحشي)

٤٠ جاموس الكاب ؛ الكلب الصياد

٤٢ فرس النهر (البرنيق) ؛ ظبي الماء (الكنمبور)

٤٤ الجمل العربي

٤٦ الفنك ؛ اليربوع

٤٨ المارية (المهاة) ؛ الظبي القفاز

٥٠ هير الرمال

في الأراضي العشبية

في الماء

في الصحراء



سلسلة ليديرد «حيوانات العالم»

- (١) اللبونات الأفريقية
- (٢) اللبونات الأسترالية
- (٣) لبونات أمريكا الشمالية
- (٤) اللبونات الأوروبية
- (٥) اللبونات الآسيوية
- (٦) لبونات أمريكا الجنوبية
- (٧) لبونات البحر والجو

Series 691/Arabic

---

يوجد الآن أكثر من ١٥٠ كتاباً في سلسلة ليديرد باللغة العربية  
تشمل عدداً من المواضيع يناسب مختلف الأعمار . اطلب البيان  
المخاص بها من مكتبة لبنان - ساحة رياض الصلح ، بيروت